МОСКОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. А. СЕМАШКО

Ю. А. ЛИВАНДОВСКИЙ

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ОСНОВНЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВЗРОСЛЫХ

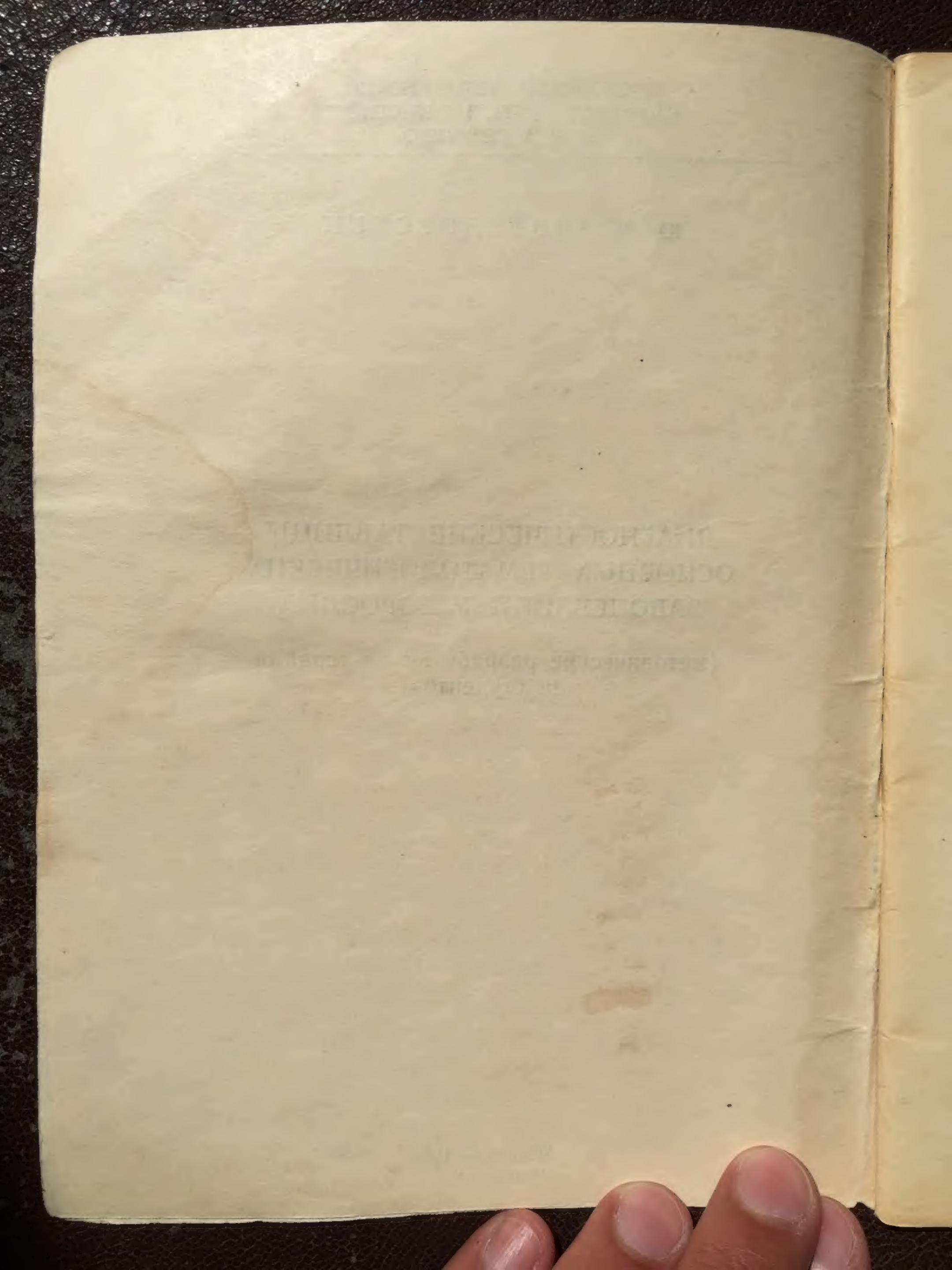
(методические разработки по терапии для студентов)

МОСКОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. А. СЕМАШКО

Ю. А. ЛИВАНДОВСКИЙ

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ОСНОВНЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВЗРОСЛЫХ

(методические разработки по терапии для студентов)



ОГЛАВЛЕНИЕ

	Пре	дисловие	
	1.	Агранулоцитозы	
		Ангиогемофилия (болезнь Вилебранда-Юргенса)	_
		Ангиоматоз геморрагический (болезнь Рандю-Ослера)	
		Анемии агастральные	
		Анемии аутоиммунные гемолитические	-
		Анемия «мищеневидная» (талассемия)	
		Анемия серповидноклеточная (дрепаноцитарная)	
		Анемии у больных раком желудка	
	9.	Анемия у больных хроническим нефритом	_
		Анемии гипо и апластические	
		Анемии В12 дефицитные	10
	12.	Анемии при диффузных поражениях печени	_
	13.	Анемии сидероахрестические	13
		Анемии хронические железодефицитные	
	15.	Афибриногенемия, фибриногенопения	_
	16.	Болезнь Гоше (цереброзидный липидоз)	14
	17.	Васкулит геморрагический (болезнь Шенлейн-Геноха)	_
	18.	Гемоглобинурия пароксизмальная (болезиь Маркиафавы-Микели)	-
	19.	Гемосидероз легких идиопатический	16
	20.	Гемофилия	_
	21.	1 емофилоидные состояния	18
	22.	Гипербилирубинемия функциональная Жильбера	_
	23.	Лейкоз ворсинчатоклеточный «волосатоклеточный»	_
	24.	Лейкоз острый	20
	25.	Лейкоз хронический моноцитарный	-
	26.	Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина)	
	21.	лимфогранулематоз доброкачественный. Болезнь Бенье-Бека-	
	00	Шаумана (саркондоз)	22
	20.	лимфоленкоз хронический	_
	49.	лимфоретикулез доброкачественный (бология	
	30,	лины») Лимфосаркоматоз (ретикулосаркоматоз)	24
66		(I	-

	26
31. Лимфоцитоз инфекционный	-
32. Макроглобулинемия Вальденстрема	
33. Миелолейкоз хронический	~
34. Миеломная болезнь (болезнь Рустицкого)	28
35. Миелофиброз (остеомнелосклероз)	-
36. Микросфероцитоз наследственный (болезнь Минковского-Шоф-фара)	30
37. Мононуклеоз инфекционный (болезнь Филатова)	
38. Порфирии	_
39. Пурпура тромбогемолитическая тромбоцитопеническая (болезнь Мошковича)	32
40. Пурпура тромбоцитопеническая (болезнь Верльгофа)	34
41. Реакции лейкемондные	
42. Ретикуло-ксантоматоз (болезнь Хенда-Крисчена-Шюллера)	-
43. Синдром Фелти	36
44. Тромбастения геморрагическая наследственная (Гланцмана) .	_
45. Тромбоцитемия геморрагическая	and the same
46. Эритремия (болезнь Вакеза)	38
47. Эритромиелоз (Ди Гульельмо)	
10 Оставите покавственные препараты, применяемые для лечения	10
гематологических заболевании взрослых	40
49. Нормативы ряда лабораторных показателей, используемых в ге-	42
матологии	48
Приложение	- W

Настоящие таблицы предназначены для студентов старших курсов (IV—VI) медицинского института, изучающих терапию. Освещены клиника, картина крови, лабораторные данные основных гематологических заболеваний у взрослых.

Мы сочли необходимым остановиться также на ряде болезней и синдромов, которые непосредственно не относятся к системной патологии крови (инфекционный лимфоцитоз, болезнь «кошачьей царапины», синдром Фелти и др.). Их разбор, с нашей точки зрения, имеет определенный клинический интерес в аспектах дифференциальной диагностики.

Материал для удобства размещен в алфавитном порядке. В конце таблиц указаны дозировки лекарственных препаратов, широко применяемых для лечения разбираемой группы болезней.

Информация, представленная в приложении может оказаться полезной преподавателям в проведении занятий при разборе гематологических больных.

	1	1	
NeNg II. II.	Название болезни	Основные клинические признаки	Картина крови
1	2	3	4
	Агранулоцитозы	Различают миелотоксический (от цитостатических факторов) и иммунный агранулоцитозы. Иммунный агранулоцитоз встречается чаще у женщин. Возникает нередко после приема медикаментов (амидопирин и его производные, левомицетин, сульфаниламиды, хинин и др.). Течение заболевания может быть острым, подострым, хроническим (рецидивирующим). Слабость, лихорадка, язвеннонекротическая ангина, пневмонии, реже — некрозы кишечника. Селезенка и печень не увеличены. Возможны: анемия, апластические кризы. Редко — геморрагический диатез.	Глубокая лейкопения, резкая нейтропения, иногда моноцитоз. Число тромбоцитов нормальное, иногда снижено. При геморрагиях — анемия. В фазе выздоровления — лейкоцитоз с появлением молодых форм гранулоцитов.
2	Ангиогемофилия (болезнь Вилле- бранда-Юр- генса)	Наследственное заболевание. Передается по аутосомно-доминантному типу. Поражает лиц обоего пола. Обильные спонтанные кровотечения (носовые, из десен, маточные, из желудочно-кишечного тракта и пр.), подкожные кровоизлияния. Нередки гемартрозы. При давлении могут возникать подкожные геморрагии. Положительный симптом щипка. Печень и селезенка не увеличены.	рагической анемии, ретикулоцитоз, умеренный лейкоцитоз в период кровотечений. Число тромбоцитов не
3	Ангноматоз геморрагиче- ский (болезнь Рандю-Ослера)	Имеет наследственную природу (доминантный тип). Частые носовые, реже легочные, кишечные кровотечения. Ангиоматозные расширения (телеангиэктазии) в полости носа, во рту, на языке, коже, трахее, бронхах и т. д. Клинические признаки постгеморрагической анемии. Селезенка увеличена редко. У части больных отме-	Гипохромная или нормохромная ане-мия. Содержание тромбоцитов нормальное. РОЭ (СОЭ) ускорена при выраженной анемии. При артериовенозных аневризмах легких — эритроцитоз.

Костный мозг	Лабораторные ц другие данные	Дифференциаль- ный диагноз прово- дится со следую- щими заболевани- ями	Лечение
5	0		
Уменьшение ко- личества арелых гранулоцитов и обеднение крове- творной ткани. Среди немного- численных клеточ- ных элементов пре- обладают лимфо- ретикулярные и плазматические клетки. Количество эритронормоблас- тов и мегакарио- цитов нередко уменьшено.	к лейкоцитам.	Острый лейкоз	обязательно ис- ключение препара- та, вызвавшего аг- ранулоцитоз. Глю- кокортикоидные препараты (стеро- иды), введение лейкоцитной мас- сы, подобранной по системам крови АВО, Rh, гемо- трансфузии, лейко- тен, пентоксил, ви- тамины С и комп- лекса В, антибио- тики.
Вариант нормы. После кровотечений — эритронормобластическая реакция.	вотечения. Ретрак	- гольфа, гемофилия. - е - е - е - е - е - е - е - е	
Активный эрип ропоэз и тромбо цитопоэз.	обычно изменовертывающей систем кроне обнаруживае ся.	ния Гланцмана циррозы печени.	При кровотечениях — гемотрансфузии, викасол, хлористый кальций, аскорбиновая кислота, препараты железа, рутин. Серотонии, аминокапроновая кислота.
L	1		1

-	2	3	4
1 1		чено увеличение печени. Воз- можьы сочетания болезни с ар- терио-венозными аневризмами легких (в 5%).	
4	Анемии агаст-ральные	Развиваются чаще после то- тальной и субтотальной резек- ции желудка. Клиника зависит от патоге- неза анемин (дефицит железа, витамина В12 и фолиевой кис- лоты, белков) и напоминает во многом хроническую железо- дефицитную анемию, В12 дефи- цитную анемию. Селезенка не увеличена.	Гипохромная или реже гиперхромная анемия, тенденция к лейкопении, чаще нормотром боцитоз.
5	Анемии ауто- иммунные гемолитические	Относятся к приобретенным гемолитическим анемиям. Имеются идиопатические и симптоматические формы. Течение острое, подострое, хроническое. Встречаются в различном возрасте. Общие признаки анемии (слабость, недомогание, одышка, сердцебиение и др.). Бледность, желтушность или субънктеричность. Увеличение селезенки (у 60%), режение селезенки (у 60%), режение температуры в период обострения.	Анемия нормо или умеренно гиперхромного характера, у части больных — нормобласты в крови. Ретикулоцитоз. Возможны лейкоцитоз или лейкопения. У некоторых больных — тромбоцитопения. Нередко ускоренная РОЭ.
6	Анемия «мишене- видная» (талас- семия)	Тип семейно-наследственной гемолитической анемии. Различают три клинические формы: большую, малую, минимальную; гомо и гетерозиготные варианты. Признаки внутриклеточного гемолиза. Желтуха, увеличение печени и селезенки. Иногда умственная отсталость. Рентгенологические изменения костей, остеопороз. «Башенный» череп, высокое нёбо. Чаще встречается в Азербайджане, Армении, в районе Средиземноморья.	Гипохромная анемия, анизоцитоз эритроцитов, ретикулоцитоз, «мишеневидные» эритроциты.

本	Как	Н	при	других	гемолитических	анемиях,	главным	образом	за	счет
---	-----	---	-----	--------	----------------	----------	---------	---------	----	------

				8
-	5	6	7	0
				Локально при но- совых кровотечени- ях — криовоздей- ствие. Микроэмбо- лизация кровоточа- щих сосудов.
	Гиперплазня эритроидного рост-ка. У части больных — мегалобластоз.	11 (11/11/2017 - 11/1/2017	Рецидив рака или язвы в культе желудка.	Железотерапия, предпочтительно парентеральная. Витамины комплекса В (В12, фолиевая кислота, В6, В1), С, Р. Трансфузии крови, плазмы и ее препаратов. Соляная кислота с пепсином. При возможности — устранение источника геморрагии.
	Резкая гипер- плазия красного ростка, реже—ме- галобластоз.	немия*, иногда по- вышение уровня- гемоглобина плаз- мы (больше 5 мг%), гиперсиде-	мий, рак различной локализации с метастазами в кости, эритромиелоз, В12 дефицитная анемия.	желых обострениях трансфузни эрит- роцитной массы, подобранной по не-
	Гиперплазия эритроидного рост- ка (эритробласти- ческая реакция). Количество сидеро- бластов увеличено.	мия, уробилину-	мий.	Витамин В12, фолневая кислота, для борьбы с гемосидерозом десферал. Гемотрансфузни, в части случаев—спленяктомия.

«непрямого», несвязанного с глюкуроновой кислотой билирубина.

	2	3	4
	Анемия серпо- видноклеточ- ная (дрепано- цитарная)	Вид наследственно-семейной гемолитической анемии. В СССР наблюдается редко. Хроническая анемия с гемолитическими кризами. Проявляется в детском возрасте. Слабость, боли в животе, желиные колики, оссальгии. Нередки носовые кровотечения, гематурия. Возможны сосудистые тромбозы. Бледность кожи, склеры желтушны, «башенный» череп, остеопороз костей черепа, позвонков. Спленомегалия. Могут наблюдаться язвы голени.	Серповидность эритроцитов (лучше выявляется при пробе с метабисульфитом). Часто нормохромная анемия. Апемия прогрессирует при гемолитических кризах; ретикулоцитоз, нормобластоз, нейтрофилез.
8	Анемин у боль- ных раком желудка	Клиническая картина рака желудка. Селезенка не увеличена. У большинства больных опухоль обнаруживается рентгенологически, при гастроскопии.	хромная или гипер- хромная анемия. Не- редко лейкоцитоз, у
9	Анемия у боль- ных хроническим нефритом	Наблюдается часто в финальных фазах нефрита на фоне азотемии, уремии. Головные боли, тощнота, рвоты, носовые кровотечения, подкожные геморрагии, анурия, отеки, гипертензия. Селезенка не увеличена.	с неитрофильным сдвигом, ускоренная
10	Анемии гипо- и апластиче- ские	Различают генуинную и приобретенную (экзогенную) формы болезни. Последняя бывает связана с действием ионизирующей радиации или химических факторов, медикаментов. Развитие острое или постепенное, прогрессирующее. Слабость, утомляемость, кровоточивость, иногда картина септического заболевания. Селезенка не увеличена. В поздних фазах болезни инфекционные осложнения.	ния гемоглобина, чис- ла эритроцитов, лей- коцитов, тромбоцитов (панцитопения), про- грессирующая анемия нормохромного типа. Ретикулоцитоза нет. Стойкая нейтропения, относительный лимфо- цитоз, ускоренная

5	6	7	8
Эритро - нормо- бластическая реак- ция.	резе Нр оонаружи-	Другие виды ге- молитических ане- мий.	Редко — сплен- эктомия, стероиды, при показаниях антикоагулянты. Аспирин.
бластический тип кроветворения, ми- елоцитарная реак- ция. У части боль- ных — мегалоблас-	мня, гипотрансфер- ринемия, положи- тельные реакции кала на кровь.	Железодефи- цитная анемия, В12 дефицитная анемия.	Оперативное. Ге- мотрансфузии. Ко- амид.
ние эритронормо- бластов, проэрит- робластов. Резко- нарушено созрева- ние и гемоглоби- низация эритро-	Азотемия, повы- шение содержания креатинина в кро- ви, протеинурия. Гематурия, цилин- друрия. Снижение содержания сыво- роточного железа, трансферрина.	лезнь.	Трансфузин эритроцитной мас- сы, витамины, при необходимости обменные перели- вания крови, гемо- диализ. Анаболи- ческие препараты, Коамид, Андроге- ны.
всех ростков крове творения, жирова: инфильтрация.	точного железа часто повышен Умеренная гипо трансферринемия.	Алейкемическая форма лейкозов остеомнелосклероз, болезнь Маркиафавы — Микели.	та. Гемотрансфу- зии, предпочти-

1	2	. 3	4	5	6	7	8
							зе стихания гемор- рагических прояв- лений может быть показана спленэк- томия. Витамины комплекса В. Гам- маглобулин, анти- биотики. Андроге- ны.
	Анемин В12 дефицитные	В настоящее время встречаются относительно редко— в основном у лиц старше 40 лет. Может наблюдаться и у беременных, а также при глистной инвазии, после резекций желудка, кишечника. Слабость, головокружение, сердцебиение, одышка, жжение языка, чувство онемения кончиков пальцев. Субфебрильная или фебрильная температура тела во время рецидивов болезни. Бледность с желтушным оттенком. Часто увеличена печень, селезенка пальпируется редко. Глоссит, желудочная ахилия. В поздних стадиях — картина фуникулярного мизлоза.	лоцитарная или мак- роцитарная анемия, обнаруживаются тель- ца Жолли, кольца Ке- бота, дегенеративные формы эритроцитов. Лейкопения, нейтро- пения, эозинопения, иногда умеренная тромбоцитопения. Ре- тикулоцитоз во время лечения витамином В12 (ретикулоцитар- ный криз).	ная гиперплазия красного ростка. Преобладание эритробластов. Большое количество базофильных и	острении — гипер- билирубинемия. Содержание вита- мина В12 в сыво- ротке крови резко снижено.	анемии, эритромие-	
10	Анемии при диф- фузных пораже- ниях печени	Геморрагии из носа, десен,	хромная, часто макро- цитарная, анемия, тен- денция к лейкопении и тромбоцитопении. У ряда больных гемо- литический генез ане-	го ростка с пони жением грануло эритробластиче- ского индекса преобладанием ба зофильных эрит робластов. Неред ко гранулоцитопения. Костно - моз говой плазмоцитоз макробластоз эриз	Нарушение функциональных проблечени. Гипербили рубинемия. Диспротеннемия, со держание трансферрина нормальное или сниженсколичество церу лоплазмина в сы воротке крови по вышено. Гипосидеремия — нереду ко. Гипопротром бинемия, фибринстенопения.	ские заболевания протекающие с ге патолиенальным синдромом.	Гемотрансфу- зии — предпочти- тельно свежей кро- ви. Плазма, альбу- мин, протеин. При гиперспленизме у части больных — спленэктомия. Лей- коцитная масса. Тромбоцитная мас- са. При показани- ях — средние до- зы стероидов, ком- плекс витаминов В, С.

	2	3	4	5	6	7	8
13		Различают врожденную и приобретенную формы заболевания, а также симптоматические сидеробластические ансмии (при свинцовом отравлении, при лечении противотуберкулезными препаратами типа ИНГА-17, изониазида). Приобретенная встречается редко у лиц обоего пола, обычно в пожилом возрасте. Постепенное начало. Слабость, недомогание. Геморрагий нет. Печень и селезенка обычно не увеличены.	ло лейкоцитов и тром- боцитов нормальнос, ретикулоцитоза нет Может наблюдаться овалоцитоз эритроци- тов.	активный, с резко	ви нормальное ли- бо повышено. Уме- ренная гиперсиде- ринемия, гипо или нормотрансфер- ринемия, низкое содержание прото- порфиринов в эрит- роцитах при врож- денной форме, по- вышенное — при	мня у больных ра-	Гемотрансфу- зии, у части боль ных — десфера (десферриоксамии В). Витамии Вб.
14	Анемии хрониче- ские железо- дефицитные	Развитие постепенное. Чаще болеют женщины. Нередко встречаются у беременных. Слабость, недомогание, головные боли, головокружение, сердцебиение, одышка, нередко субфебрилитет, ломкость ногтей. Волосы секутся, ріса chlorotica. Иногда дисфагия. Селезенка не увеличена. У женщин нередко меноррагии, метроррагии. У части больных различные геморрагии из желудочнокишечного тракта.	тенденция к лейкопении, анизоцитоз, пой- килоцитоз, небольшой ретикулоцитоз. Воз- можна умеренная тромбоцитопения.	ская реакция с тор- можением созрева- ния красного рост- ка. Количество си- деробластов в костном мозгу	мия, гипертранс- ферринемия. В ответ на вве-	леваниях, гетеро- виготная форма талассемии.	возможности, не-
1	Афибриногене- мия, фибрино- генопения	Встречается редко. Различают врожденную и приобретенную афибриногенемию, фибриногенопению. Заболевания от носят к геморрагическим диатезам. Кровотечения и крово излияния зависят либо от дефицита фибриногена, либо от усиленного фибринолиза (послатравм, при шоке, при ожо гах, в акушерской практике при некоторых хирургически операциях, при гепатитах циррозах печени, лейкоза и др.). Фибриногенопения нередко встречается при синдроме диссеминированного внутря сосудистого свёртывания крови	анемия. Число тром боцитов нормальное.	При кровотечении — эритронор-мобластическая реакция.	резкое снижение		свежен плазмы н

The same of the sa

The state of the s

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ный липидоз).	Редкая болезнь. Наследственный вид патологии. Клинически различают: острую детскую (злокачественную) и хроническую у взрослых. Последняя встречается чаще. Желто-коричневая пигментация на открытых частях тела. Физическая и умственная отсталость. Иногда субфебрилитет. Геморрагические проявления, оссальгии, возможны патологические переломы. Увеличение селезенки и печени. Характерные рентгенологические изменения в костях (остеопороз, атрофия кортикального слоя, наличие кист).	пения	ские клетки Гоше с липидными PAS — позитивны- ми включениями.	зенки, печени — клетки Гоше. Ги- похолестерине-		При хронической форме — спленэк-томия (в разгар болезни)
17	Васкулит гемор- рагический (болезнь Шен- лейн-Геноха)	Чаще встречается у молодых лиц, преимущественно у женщин. Острое начало, иногда с продромами. Слабость, боли в суставах, кожные геморрагические высыпания (симметрично расположенные), боли в животе, повышение температуры тела, зуд. Иногда картина очагового, реже диффузного гломерулонефрита, желудочно-кишечные кровотечения. Печены и селезенка не увеличены. Течение острое или рецидивирующее. Симптом жгута положителен.	боцитов нормальное		ющей системы кро-	Ревматизм, нефрит, аппендицит, системная красная волчанка.	Антигистамин- ные препараты (супрастин, пи- польфен и др.). Салицилаты, сте роиды, витамины Р. С. Редко — им- муннодепрессан ты (имуран и др.).
18	Гемоглобинурия пароксизмаль- ная ночная (бо- лезнь Маркиа- фавы-Микели)	Тип приобретенной гемолитической анемии. Головные боли, приступы болей в животе, повышение температуры. Бледность, субъиктеричность. При тромбозах сосудов селезенки нередко силеномегалия. Тромботические осложнения. У болышинства больных в период гемолитического криза моча черного цвета. Медикаменты и гемотрансфузии часто провоцируют гемолитический криз.	ного и гипохромного характера, часто лей- копения и тромбоци- топения, ретикулоци- тоз.	тическая реакция, у части больных— картина гипопла- зии всех ростков	повышение уровня свободного гемо- глобина плазмы,	ская анемня.	Повторные трансфузии эриг-роцитиои массы иедельного срока заготовки, лучше отмытых эритроцитов. Подбор эритроцитов по непрямой пробе Кумбса. Анаболические препараты, Осторожно малые дозы препаратов железа внутрь. При показаниях — антикоагулянты, Стероиды неэффективны.

	2	3	4
19	Гемосидероз легких идно-патический	Редкое заболевание, особенно у взрослых. Прогрессирующее течение, сухой кашель, кровохаркание, лихорадка, одышка, тахикардия. Вледность кожных покровов. В поздних фазах — признаки нарастающей дыхательной недостаточности, цианоз. Иногда — генерализованная лимфаденопатия, пальпируется печень, селезенка.	Гипохромная микроцитарная анемия, иногда эозинофилия, ретикулоцитоз.
20	Гемофилия * Г		Картина крови без особенностей. Анемия в период кровотечений. Число тромбоцитов обычно нормальное.

5	6	7	8
	мия, гипертранс- ферринемия, повы-		Гемотрансфу- ни, препараты же- леза, кортикостеро- иды, имуран.
тей, в период ге- моррагий — раз- дражение эритро- бластического и мегакарнобласти- ческого ростка.	ра (VIII) * или Кристмас фактора	лня и другие виды геморрагических	Тране рузчи свежен крови, введение антигемофильно го глобулина или антигемофильной плазмы, криопреципитат ***. При сопутствующем фибринолизе — аминокапроновая кислота, (осторожно при гематурии). Рентгенотерапия гемартрозов. Аппендэктомия, экстракция зубов и др. — под защитой введения антигемофильного глобулина, антигемофильной плазмы, трансфузий свежей крови.

^{*} Гемофилия А. ** Гемофилия В. *** При гемофилин В можно пользоваться обычной плазмой и кровью.

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Гемофилоидные состояния	Группа врожденных или при- обретенных геморрагических диатезов, связанных с дефици- том XI, V, VII, X факторов свертывания крови. Встреча- ются у лиц обоего пола. Кли- нически чаще проявляются кровотечениями, кровоизлия- ниями различного характера и локализаций.	гической анемии.		Нарушение свертывания крови. При дефиците X, XI— нарушено потребление протромбина, снижена тромбопластиновая активность крови; X—удлинение времени Квика. Дефицит V—удлинение времени Квика. Коагуляциюный дефект коррегируется дикумариновой и BaSO4 плазмой. Дефицит VII— удлинение протромбинового времени, которое коррегируется донорской сывороткой или влазмой (старой).	диатезов.	Трансфузии плазмы, крови и препаратов из них.
22	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Наследственное заболевание. Передается по аутосомно-доминантному типу. Значительно чаще страдают мужчины. Проявляется чаще в юношеском возрасте. Периодическая незначительная желтуха, слабость, утомляемость, раздражительность, ноющие боли в правом подреберье, диспептические явления. Селезенка не увеличена. Возможно сочетание с дискинезией желчных путей.	нений не отмечено. Анемии, ретикулоци- тоза нет.		пербилирубине- мия с повышением уровня «непрямо- го» билирубина. Билирубинурия от- сутствует. Бром- сульфалеиновая	анемии, гепатиты, циррозы печени, другие виды функциональных гипербилирубинемий (Дабина — Джонсона, Ротера, Криглера — Наджара).	
23	Лейкоз ворсин- чатоклеточ- ный «волосато- клеточный»		зе — анемия, лейко- пения, гранулоцито- пения, тромбоцитопе- ния. Типичны клетки с ворсинчатым конту- ром цитоплазмы, что хорошо выявляется при фазово-контраст-	Метаплазия вор- синчатых клеток. Трепанобионсия гиперилазия лим- фондных, тучных, илазматических клеток. Количество жира уменьшено. Картина фиброза.	ность неспецифиче- скои эстеразы, изо- энзима кислой фосфатазы	протекающие со спленомегалиси.	Гемотрансфу- зии, стеронды, силепэктомия.
18					1		

The state of the s

1	2	3	4
24	Лейкоз острый	Использование цитохимических методов позволило выделить следующие формы острого лейкоза: миелобластный, лимфобластный, промиелоцитарный, гистомонобластный, миеломоноцитарный, острый эритромиелоз и др. Встречаются в различном возрасте, начало острое или подострое. Могут быть продромы. Слабость, утомляемость, повышение температуры тела, боли в костях, возможны ангины, гипертрофический гингивит. Часто геморрагии. Печень увеличена у половины больных, селезенка — реже. Иногда увеличены лимфоузлы. У части больных признаки нейролейкоза (головная боль, тошнота, рвота, нарушение зрения и др.) или кровоизлияния в головной мозг.	Лейкоцитоз, у трети больных — лейкопенический вариант. В крови преобладают бластные формы, часто «лейкемический» провал. Анемия. Прогрессирующая тромбоцитопения. Ускоренная РОЭ.
25	Лейкоз хрониче- ский моноцитар- ный	Обычно болеют лица обоего пола в пожилом возрасте. Развитие болезни медленное, длительное время жалоб нет. В поздних фазах — картина анемии и геморрагического диатеза. Увеличение селезенки почти у половины больных. Описан также миеломоноцитарный вариант болезни.	Характерен моноци- тоз. Число лейкоцитов нормальное или син- жено. У большинства РОЭ ускорена. В фи- нальной фазе гипер или нормохромная анемия, тромбоцито- пения
26	Лимфогрануле- матоз (болезнь Ходжкина)	Встречается несколько чаще у мужчии в возрасте 30—50 лет. Развитие заболевания постепенное. Волноообразная лихорадка, проливные поты, кожиый зуд, слабость, недомогание. Лимфоузлы эластичны в начале болезни, плотные, не спаяны с кожей — при развитии болезни (периферические,	полиморфиы. Умерен ный лейкоцитоз с ней трофильным сдвигом у половины больных, реже лейкопения. Лимфопения. У части больных моноцитоз. Ускоренная РОЭ.

		7	8
5	6		
Бластная мета-плазня.		Апластическая анемия, хрониче- ский мислолейкоз, лейкемондные ре- акции и др.	Полихимнотера- пня по различным программам: ВАМП (винкристин, аметоптерин (метотрексат), меркаптопурин, преднизолон). ЦАП (циклофосфан, цитозин-арабинозид, преднизолон). РАП (рубомицин, цитозин-арабинозид, преднизолон) и др. При нейролейкозе метотрексат интралюмбально, докальная лучевая терапия. Гемотрансфузии, аптибнотики и др Средства, снижающие содержание мочевой кислоты в крови. Имеются попытки иммунотерапии.
Моноцитоз. Тре- панобиопсия — в терминальной фа- зе — миелоидная гиперплазия кост- ного мозга.	положительные ре акции на неспеци	c I. II I-	В терминальной стадии — гемо-трансфузии, стеро-иды.
озинофилия. Ред ко клетки Березов	к узла: гранулем пигантские клети Березовского НТернберга, во не можны очаги не розов, клеточн	ы, матоз, туберкульный димфоузлов, Хр - наческий лимфоз- лейкоз, Болез - Бенье — Бека - Венье — Бека - Матоз, Колез - Венье — Бека - Наумана, Болез - Кошачьей цара	Радикальная сэ тучевая терания о- Полихимиотера пия. Циклофос нь фан, винбластин, дегранол, хлорбу- пи- натулан (прокар базии), эмбихии и др. Стеронды, Ге

1	2	3	4	5	6	7	8
		в области средостения, брюшной полости). Больше чем у половины больных увеличение селезенки. В некоторых случаях показана диагностическая лапаротомия, лимфография. Диагноз всегда подтверждается биопсией лимфоузла. Клинически различают стадин I—IV; А, Б.	растании клинических явлений — анемия гипохромного характера с макроцитозом эритроцитов, Редко в развитии анемии играет роль гемолитиче-		шенное содержа- ние макрофагаль- ных элементов. Признаки лабо- раторной активно- сти — гиперфибри- ногенемия, повы- шение уровня серу- глобулинов, церу- лоплазмина, гап- тоглобина.		мотрансфузии В части случаев — спленэктомия.
27	Лимфогрануле- матоз добро- качественный. Болезнь Бенье- Бека-Шаумана (саркоидоз)	Болезнь развивается медленно. Диагностируется нередко в возрасте 20—40 лет. Чаще болеют женщины. Сухой кашель, то нормальная или субфебрилитет, позже — картина легочной недостаточности. Симметричное увеличение бронхопульмональных лимфоузлов, Печень увеличена больше чем в половине случаев, селезенка увеличена редко. Припухлость суставов. Костные изменения при рентгенографии. Поражение глаз. Кожные изменения типа узловатой эритемы. Несоответствие между клиническими и рентгенологическими данными.	фильный сдвиг. Реже — моноцитоз.	пли умеренная ги- перплазия клеток миелондного ряда.	фоузла: азуро-		Стеропдные пре- параты. Лучевая терапия не эффективна.
28	хронический	Болеют лица чаще в возрасте 50—70 лет, мужчины в 2 раза чаще, чем женщины. Развитие заболевания медленное. Слабость, утомляемость, потливость, субфебрилитет, увеличение (периферических, медиастинальных, мезентериальных) лимфоузлов. Лимфоузлы эластичные, безболезненные. Увеличение печени и селезенки у большинства больных. Желтуха у части больных. Кожные проявления (неспецифические дерматозы и др.) встречаются	коза. Выраженный лимфоцитоз, особенно в позднем периоде. Лимфобласты. Тени (клетки) Боткина — Гумпрехта. Анемия развивата. Анемия развивата чаще через 2—4 года с начала забо левания. У части больных аутоимунный (геных аутоимунных аутоиму		ных гипо или	гранулематоз, лим- фосаркоматоз.	стадиях при отсут-

			1			ß	7
-	2	3	4		5		
		чаще чем при других формах лейкоза. Передки пневмонии. Склонность к аллергическим реакциям. Возможны сочетания с раком различной локализации. Костномозговая форма встречается редко.	рых больных ускорена				
29	Лимфоретикулёз доброкачествен- ный (болезнь «кошачьей цара- пины»).	Острое инфекционное забо- левание, возникающее после царапины или укуса кошки. Инкубационный период чаще 1—2 недели. Лихорадка, сла- бость, увеличение регионарных лимфоузлов (подмышечных, шейных). Они болезненны, не спаяны с окружающими тканя- ми. У половины больных лим- фоузлы нагнаиваются. Увеличе- ние печени и селезенки. У не- которых больных экзантема.	гда эозинофилия. РОЭ ускорена.			Гистологня лим- фоузла: стертость рисунка, разраста- ние макрофагаль- ных элементов. По- ложительная внут- рикожная проба с антигеном, изго- товленным из гноя абсцедирующих лимфоузлов.	лимфоузлов.
30	Лимфосаркома- тоз (ретикуло- саркоматоз)	В настоящее время различают следующие виды неходжкинских лимфом. 1. Нодулярные лимфосаркомы (пролимфоцито - лимфобластический (мелко-, крупно-, смешанноклеточный варианты); 2. Диффузные лимфосаркомы (лимфоцитарный, лимфоплазмоцитарный и другие клеточные варианты); 3. Ретикулосаркома. 4. Прочие. Симптоматология заболевания зависит от локализации опухоли. Начало постепенное. Увеличение сначала одной группы лимфатических узлов, а затем генерализация. Лимфоузлы иногда болезненные, спаяны между собой. Повышение температуры тела. Печень и селезенка редко увеличены. Рентепологические исследования обнаруживают разрушение костей у части больных. Наряду со стадийностью процесса (I—V) выделяют также формы А и Б в зависимости от формы А и Б в зависимости от	коцитоз с нейтрофилс ом, лимфопения, эо зинофилия. В мазках встречаются гистно циты. В терминальных стадиях — анемия Умеренная тромбоцитопения. РОЭ — ускорена.		мы. Может быть разрастание моло- дых лимфоидных или гистиоцитар-	узел теряет при- знаки нормального строения, лимфо- идная или гистно- цитарная пролифе- рация, аргирофиль-	

The state of the s

При лейкемиче-

болезни пытаются применить лейкаферез.

Стеронды, апти-

Лучевая тера-

пия, полихимиотерапия (циклофосфан, сарколизин, рубомицин и др.). Стероиды. Гемотрансфузии.

биотики.

вариантах

			1				
ī	2	3	4	5	6	7	8
		симптомов общей интоксика- ции: форма Б — потеря более 10% исходного веса больного в течение 6 мес., лихорадка выше 38° С, потливость; форма А — отсутствие этих симпто- мов.					
31	лимфоцитоз нифекционный	Инфекционное заболевание. Передается воздушно-капельным путем. Чаще болеют дети до 15 лет, редко взрослые. Слабость, субфебрилитет, явления фарингита, бронхита, артральгии. Иногда увеличение шейных лимфоузлов. У части больных боли в животе, Иногда прощупывается селезенка.	цитоз, лимфоцитоз (молодые формы от- сутствуют), иногда - умеренная эозинофи лия. Анемни нет.	Костный мозг без особенностей, обычно лимфонд- ной метаплазии нет.		мононуклеоз. Хро-	В легких случаях терапин не требу- стея. Стеронды (малые дозы).
32	Макроглобулине- мия Вальден- стрема	Встречается редко, преимущественно в пожилом возрасте. Развитие постепенное. Слабость, кровоточивость слизистых, увеличение печени, селезенки, лимфоузлов. Ухудшение зрения, довольно специфические изменения глазного дна — ретинопатия. Нередко — синдром Рейно. Респираторные инфекционные осложнения.	нормохромная ане- мия, у части больных умеренный лейкоци- тоз. Лимфоцитоз, мо- ноцитоз, Резко уско- ренная РОЭ (более	ние числа плазма-	Гиперглобули- немия с преобла- данием макрогло- булинов. В части случаев положи- тельный СИА — тест. М-градиент на электрофоре- грамме белков сы- воротки, Повышен- ная вязкость плаз- мы. Протеинурия, гематурия.	ломная болезнь.	Цитостатики, предпочтительно, лимфотропного действия: леикеран (хлорбутии), циклофосфан. Старопды Гемотрансфузии. Плазмаферез. Гемостатические препараты При показаниях — антибнотики, углобулии.
26		Диагностируется у лиц обоего пола, чаще в возрасте 20—60 лет. Развитие заболевания нередко постепенное. Слабость, утомляемость, потливость, субфебрилитет до фебрильных цифр, боли и тяжесть в левом подреберье. Характерна плотная увеличенная селезенка, нередко достигающая огромного размера в фазе выраженного проявления заболевания; нередко — картина инфаркта селезенки, периспленит. Печень увеличена. В терминальном периоде иногда можно обнаружить увеличение лимфоузлов. Кожные проявления редки, Полнгеморрагии не во всех случаях (гематурия, метроррагии	лейкемическими и лей- кемическими цифра- ми. Миелобласты, промиелоциты, Неред- ко базофилия, иногда предшествующая ос- новным гематологиче- ским сдвигам. Эозино- филия. Гипертромбо- цитоз у половины больных (обычно в начальной стадии), позже — тромбоцито- пения. Анемия разви- вается в первые годы болезни.	елоидной ткани, нарушение дифференциации молодых миелондных клеток в зрелые, повышение содержания мегакариоцитов, При бластиных кризах увеличение числа бластинах клеток, Трепа	финская хромосо- ма в лейкоцитах, в костном мозге. Повышение содер- жания гистамина в крови. Уровень щелочной фосфата- ны снижен или пормальный. В крови избы гок витамина В12	миелофиброз, цир- роз печени, лейке- моидные реакции	Мнелосан, мис лобромол и др. При бластиых кри- зах полихимио- терта и по типу острого сикозт Стерои обходы семотры офх- зии, антибнотики

3	4	5	6	7
и др.). Нередки влечения в проц отделов нервной В финальной острого лейкоз криз).	цесс различных системы. фазе картина			
лезнь (болезнь рустицкого) ления полиморфитях, самопроизвимы, При рентиочаги деструкци диффузный остения недостаточно не увеличены и оне увеличены	при развитии забольные перело- при развитии забольные перело- при развитии забольные дерельного дейкопения значительное ускорение РОЭ. У част больных плазматические клетки в кровительной фазе — карый	е- т. ощущение пров иглы. Миелом е- тн ванные плазма е- е- и. (>10%), угнете	стся мунноэлектрофорала в настоящее время выделяют следующие формы инелом IgG, IgA IgD, IgE, Бенстич Джонса. Гиперпротеннемия, гиперглобу, пения, гиперглобу, пения. Наличие нагологических бельков — «парапротеннов». В моче: протеннурия, реже — тела Бенс — Джонса, гиперкальциурия.	локализации с метастазами в кости нефротический син дром, эозинофиль ная гранулема костей.
(остеомнело- склероз) ческие и вторич ремии и т. д.). І ется в молодом пако, клиническа является через пли десятилетий ства больных у зенки и печени, часто значител рилитет. Ј. встречается ред геморрагические да тромбозы, В фазах возможн кие кризы, Рент тей может выят	лейкопения или не резкий лейкоцито Сдвиг в формуле лейкоцитов до бластны клеток. Нередко насколько лет больных тромбоцитов увеличение селеминая. Субфеблимфаденопатия е явления. Иногда мегакариоцитов до досальгии, е явления. Иногда мегакариоцитов досового канала.	костного мозга труднено из сверхилотности костной тка Картина костн мозга зависит места пунки В одних случа костный мозг ск ный с лейкемо ной инфильтра	аях уд- онд- цн- яде ная ост- ани по-	елолейкоз, цирроз печени.

1	2	3	4	5	6	7	8
36	ственный (бо-	Вид наследственной гемолитической анемии. Протекает с преимущественным внутриклеточным распадом эритроцитов, тип наследования аутосомно - доминантный. Желтуха, увеличение селезенки, реже печени, клиника желчнокаменной болезни (у половины больных). Гемолитические кризы нередко провоцируются инфекцией. Субфебрилитет или фебрилитет. Редкотрофические язвы голеней. Деформация скелета, черепа при развитии болезни в детстве.	ного характера, мик- роцитоз, сфероцитоз, ретикулоцитоз.	тического ростка, снижение соотно- шения лейко: эрит- ро, уменьшение индекса созревания эритронормоблас- тов.	немия, может быть гиперуробилину-	венные гипербили- рубинемии, хропи- ческий гепатит, хо- лецистит.	Спленэктомия, у части больных вместе с холецист- эктомией. Гемотрансфузии по жизненным показаниям. Стеронды не эффективны.
37	Мононуклеоз ин- фекционный (болезнь Фи- латова)	Болеют чаще лица 17 — 20 лет. Инкубационный период чаще около недели, начало обычно острое, редко с продромами. Лихорадка неправильного типа. Ангина. Системное увеличение периферических лимфоузлов, чаще заднешейных, подчелюстных. Лимфоузлы плотные, подвижные, болезненые. Увеличение селезенки, печени. Геморрагии редки. Возможны осложнения со стороны печени (гепатит), сердца, нервной системы.	длительный лимфоцитоз, моноцитоз, атипичные мононуклеары. Возможна умеренная анемия. Число тромбоцитов нормальное.	инфильтрации с пормальным содер- жанием лимфоид- пых и моноцитар- пых клеток.	ные реакции гете- рогемаглютина- ции (Гоффа и Бау- ера; Ловрика	лимфаденит, диф- герия, вирусный	матическое. При
38	Порфирии	Болезин нарушения порфири- пового обмена. Клиника зави- сит от формы страдания. а. Эритропоэтическая порфи- рия. Рецессивный тип наследо- вания. Болезнь крайне редкая. Днагностируется в детстве. Кожные изменения после инсо- ляции (эритема, пузыри и т. д.). Зубы коричневого цвета, флю- оресцируют красным цветом при освещении водородной лампой. Моча красная. Изме- нения костей. Желтуха, Спле- помегалия. Описаны также эритропоэти- ческие прото- и копропорфирии.	пого характера (гемо- литического типа), ре- гикулоцитоз, число лейкоцитов и тромбо- цитов обычно нор- мальное.	Эритро - нормо- бластическая ре- акция. Эритроциты крови и эритро- бласты костного мозга флюоресци- руют в ультрафио- летовом свете.	порфирина (1 изо-	Гемолитические немии.	Спленэктомия.
30							

1	2	3	4	5	6	7	8
		б. Острая перемежающая порфирия. Передается по доминантному типу. Чаще диагностируется в возрасте 20—30 лет Абдоминальные кризы со рвотой, лихорадкой; полиневриты, расстройства психики, эпилептические припадки. У части больных — гипертензия. Моча красного цвета. Провоцируется барбитуратами, сульфаниламидами и рядом других медикаментов.	нии,			Хирургические заболевания брюш- ной полости.	Стеронды, аде- нозин 5монофос- фат, АТФ, инозин.
		в. Кожные и смешанные типы печеночной порфирии. Повышенная кожная чувствительность к солнечному облучению (эритема, пузыри). У части больных моча красная. Аспидно-серый цвет лица, гиперемия склер. Увеличение печени. Меланодермия. Обострения часто в весенне-летний период.				печени	Аденозин 5моно- фосфат, липоевая и оротовая кисло та, десферал, кар- болен, кровопуска- пие.
39	Пурпура тромбо- гемолитическая тромбоцитопе- ническая (бо- лезнь Мошко- вича)	Болезнь редкая. Острое начало, лихорадка, головная боль, желтуха. Геморрагические проявления. Нейропсихические расстройства. В тяжелых случаях картина почечной недостаточности. Печень, селезенка незначительно увеличены. У части больных увеличены лимфатические узлы.	ского типа, ретикуло- цитоз, полихромато- филия и пойкилоцитоз эритроцитов, тромбо- цитопения.	бластическая ция. Число кариоцитов чено. При б костного мо малых с видно больш	Нарушена ретракция крозлного сгустка, время кровотечения удлинено. В крови уровень «непрямого» билирубина повышен. При бнопсин кожи, лимфатических узлов — гиалиновые тромбы в мелких сосудах. При поражении почек — альбуминурия, цилиндрурия, азотемия.	ухой и геморра-	Canada

1	2	3	4	5	6	7	8
40		Самая частая форма геморрагического диатеза. Различают имунную и неимунную (острую, подострую, хроническую) формы заболевания. Встречается чаще у женщин. Характеризуется полигеморрагиями. Подкожные кровоизлияния наступают спонтанно или от незначительной травмы. Кровотечения из слизистых оболочек, меноррагии, возможны кровоизлияния в толовной мозг. Селезенка увеличена редко. Положительный онмптом жгута.	моррагин — гипо- хромная или нормо- хромная анемия. Уме- ренный лейкоцитоз, реже — лейкопения.	ства больных уве- личено (в отличие от симптоматиче- ских тромбоцито- пений). Часто обнаружи- ваются увеличен- ные мегакариоци- ты, преобладают	отсутствие ретрак- ции кровяного сгустка, удлинение времени кровотече- ния, содержание серотонина в кро- ви снижено. У части больных обнаруживаются	(апластические анемии, лучевая болезнь и др.), протекающими с симптомокомплексом геморрагического диатеза.	целесообразно оп- ределить места
41	Реакции лейке-	Диагностируются в различ- пом возрасте при многих забо- леваннях: сепсис, туберкулез, рожа, нонизирующая радиация, интоксикации, метастазы рака в костный мозг и др. Клиника зависит от характе- ра заболевания, вызвавшего лейкемондную реакцию. Увели- чение селезенки не характерно.	мнелондными, эози- нофильными, миело- бластными, лимфоид- ными. Часто наблюда- ется лейкоцитоз (10— 50 тыс.) обнаружива- ются молодые клетки белого ряда, токсо-	Изменения носят различный характер. Обычно не напоминают картину при лейкозах.	повного заболева- ния. Отсутствие	Лейкозы.	Проводить лечение основного заболевания.
42		Наследственное заболевание, передаваемое по рецессивному типу. Редко встречается у взрослых, Бледно - желтушный цвет кожи, одутловатость лица, ксантомные инфильтраты на костях. Гепатолненальный синдром, экзофтальм, несахарное мочензнурение, очаговые разрушения плоских костей, возможны переломы. Неврологические симптомы. Рентгенологически в костях очаги остеопороза с неровными контурами. Часто поражаются кости черепа.	хромная анемня.	клетки с отложе-	Повышение хо- лестерина и липо- протеинов в крови. В пунктате селе- зенки — элементы ксантоматозных инфильтратов.	провождающиеся гепатолиенальным	Диета с ограни- ченнем липидов, лучевая терапия.

ское течение с ликорадочными. Эзноби, поты, польной пить пення. Встречается развительной стания геморрагическая пасаедству и мана) 44 Тромбастения геморрагическая пасаедству инд обоего пола. Передеста оп наследству. Клинически проявляется в выс колько учеличеннюе. Изаяма и промальное пип не сколько учеличенное. Кая наследству инд обоего пола. Передеста оп наследству. Клинически проявляется в выс колько учеличенное. Кая наследству инд обоего пола. Перечения. Время сверчения уровотстечения, информать стечения, информать стечения и информать стечения и информать стечения и информать стечения и информ	1	2	3	4	 5	6	7	8
Тромбоцитемия геморатическая даседать, как медофитемия как жеровать в производительных деятельных другим производется у лиц обоето пола. Передается у передаетс	43	Синдром Фелти	Встречается чаще у женщин в возрасте 40—60 лет. Хроническое течение с лихорадочными обострениями. Ознобы, поты. Полиартрит. Увеличение селезенки, редко лимфоузлов. Светлокоричневая пигментация ко-	лоцитопения, относи- тельный лимфоцитоз, эозинофилия. Реже анемия, тромбоцито-	зревания грануло- цитов на фазе про- мнелоцитов и мие- лонитов. Плазмо-	обнаруживается ревматоидный фак- тор, антинуклеар-	зы печени.	ние крови, леико- цитной массы, спленэктомия.
тая промобщитеми увеличением числа тромбощитов (обычновыше 1 млн выше 1 млн в мноота. Ваньой гизно-ный мудинаны форм 1 млн выше 1 м	44	геморрагичес- кая наслед- ственная (Глапц-	ется у лиц обоего пола. Передается по наследству. Клинически проявляется в виде кожных геморрагий от ничтожных причин, носовых кровотечений, меноррагий. Селезенка не увеличена. Симптомы «щип-	пормальное или не-		гракции кровяного сгустка, удлинение времени кровотечения. Время свернывания крови нормальное. Понижена адгезивность и способность к агрегации тромбоцитов. Тромбоэластография — уменьшение эластичности тромба и замедление образо-	Другие формы геморрагических диатезов.	АДФ, АТФ, соли магния, аминокал- роновая кислота, адроксон, дициноч; гемотрансфузии при очень больших
	45	геморрагичес-	ся значительным увеличением числа тромбоцитов (обычно выше 1 млн в мм³ крови) и геморрагическим диатезом. Встречается при эритремии, хроническом миелолейкозе, миелофиброзе, при атрофии селезенки и др. Кровотечения из слизистых оболочек рта, носа, желудочно-кишечного тракта. Боли в животе, ознобы, лихорадка, слабость, боли в трубчатых костях, чувство жара, покалывание в пальцах рук и ног. Как осложнение болезни — тромбозы. Селезенка часто увеличена. Иногда заболевание прояв-	держание тромбоци- тов, лейкоцитов, уме ренный эритроцитоз.	гакариоцитарного ростка костного	вяного сгустка рез- ко нарушена, у части больных вре- мя кровотечения удлинено. Время свертывания—	печеночнои пор- тальной гиперто- нии.	фор, переливание плазмы, при необ-ходимости — анти-

- Company of the state of the s

Market and the second of the s

Ţ	2	3	4
46	Эрнтремия (бо-лезнь Вакеза)	Встречается чаще у лиц старше 40 лет. Головные боли, тяжесть в голове, боли в области сердца, кожный зуд. У абсолютного большинства больных резкая гиперемия кожных покровов и слизистых. Спленомегалия приблизительно у 60—70% больных, гепатомегалия. Повышенные цифры АД у трети больных, язва желудка или двенадцатиперстной кишки у 10—15% больных. Тромбозы кровеносных сосудов. Редко—кровотечения.	Истинная плетора, высокие показатели гемоглобина, увеличение числа эритроцитов, умеренный лейкоцитоз, иногда существенный сдвиг лейкоцитарной формулы влево. Тромбоцитоз, РОЭ резко замедлена.
47	Эритромиелоз (Ди Гульельмо)	Форма острого лейкоза. Острое или подострое течение. Слабость, лихорадка, головокружение, одышка, проявления геморрагического днатеза. Нередко субиктеричность. Увеличение селезенки у 30—40% больных, у части — увеличение печени. Лимфоузлы у половины больных несколько увеличены.	Прогрессирующая анемия, тенденция к макроцитозу эритроцитов, у больщинства больных — эритронормобласты, лейкопения или умеренный лейкоцитоз. Обычно— тромбоцитопения.

The same of the sa

5	6	7	8
ветворения. Трепа- побнопсия: клеточ- ная гиперплазия с вытеснением костномозгового	Увеличение вяз- кости крови, пока- затель гематокрита повышен, увеличе- ние массы крови. Активность щелоч- ной фосфатазы в лейкоцитах повы- шена.	кие эритроцитозы,	Імифос, миело- сан, радиоактив- ный фосфор, кро- вопускания, кисло- родная терапия. При показаниях - антикоагулянтная терапия, гипотен- зивные средства.
плазия костного	Содержание витамина В12 в крови нормальное или повышено.	В12 дефицитная анемия, гемолитические анемин, гипопластическая анемия.	По типу других форм острого лей-коза.

the state of the s

ОСНОВНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЗРОСЛЫХ

№№ Название п/п препарата		Показания к применению	Суточные дозы
1	2	3	4
1	Адроксон	Геморрагические дна- тезы	П/к, в/м 0,025%—1,0— —3,0
2	Аминокапроновая кислота (∑-аминокапроновая кислота)	Фибринолитические, ангиогемофилические кровотечения и др.	В/в до 15—25 гр п день, внутрь до 10— 20 гр.
3	Асалин	Миеломная болезнь	1,0-3,0 в сутки внутр
4	АТФ	Тромбастения Гланц- мана	В/м 1%—1,0×1—2 ра за ежедневно
5.	Винбластин	Лимфомы.	В/в по 0,1—0,3 мг на кг веса, раз в 5—7 дней
6	Винкристин	Острый лейкоз.	В/в раз в недели 0,05—0,1 мг/кг
7	Витамин В6	Гипохромные гиперси- деремические анемии, агастральные анемии и др.	1
8	Витамин В12	Анемия Аддисопа — Бирмера, анемии агастральные, при болезнях печени	500 v
9	Гексафосфамид*	Хронический миело- лейкоз.	Внутрь 10-20 мг
10	Гемофобни	Гемостатическое сред- ство при различных кро- вотечениях.	П/к 1,0—2,0×1—3 раза в день. Внутрь по 2—3 столовых ложки в день
11	Дегранол	Хронический лимфолей- коз, лимфомы.	13 ′в 0,05~ 0,1 через тень
12 Десферал (десферриокса- мин)		Гемохроматоз, гемоси- дероз.	Внутримышечно (500— 1000 мг в день), внутри- венно.

1	2	3	4
13	Дицинон *	При геморрагических диатезах.	2,0—1,0 в/м, в/в (в ам пуле 250 мг циклонамина), внутрь 2 табл. ×4—6 раз в день.
14	Жектофер . (ектофер)	Железодефицитные анемии.	В/м 2,0 (100 мгFE+++)
15	Пмифос	Эритремия.	В/в или в/м 50 мг через день.
16	1 Імферон *	Железодефицитные анемии.	Сразу вводится в/в вся доза железа, необходимого организму, или по 2,0—5,0 в/м ежедневно
17	Коамид	Железодефицитные анемии, анемии при онко- логических и инфекцион- ных заболеваниях	1% — 1,0 п/к, в/м
18	Лейкеран (хлорбутин)	Хронический лимфо- лейкоз.	Внутрь в таблетках по 5—10 мг
19	Лейкоген	Агранулоцитоз, лейкопении.	Внутрь по 0,5, в сутки 3,0—4,0
20	Мнелобромол	Хронический миелолей- коз и др.	Внутрь 125—500 мі в день.
21	Миелосан (милеран)	Хронический мнелолей- коз, мнелофиброз, эрит- речия	Внутрь по 2 мг 3—4 раза в день
22	Мелфалан*	Мисломная болезнь.	Внутрь по 5—10 мг
23	Метотрексат	Острый лейкоз.	Внутрь 2,5 мг — 10 мг, в в.
24	Натулан (прокар- базин)	Лимфомы.	50—200 мг внутрь в день.

1	2	3	4
25	Неробол (днана-	При длительном при- еме кортикостероидных препаратов, болезнь Мар- кнафавы — Микели, мие- ломная болезнь.	I—5 раз в день
26	Нифурон *	Лимфогранулематоз.	200—400 мг внутрь ежедневно или через день
27	Орферон *	Железодефицитные апемии.	2—3 драже в день
28	Пафенцил *	Хронический лимфо- лейкоз.	Внутрь 25—50 мг
29	Пуринетол (6-меркапто- пурин)	Острый лейкоз, бласт- ный криз хронического миелолейкоза.	Внутрь 2,5—3,0 мг на кг веса больного
30	Рубомицин (рубидомицин С)	Острый лейкоз.	В/в 1 мг/кг
31	Сарколизин	Миеломная болезнь.	Внутрь по 10 мг через день, в/в — 10 мг
32	Фербитол	Железодефицитные анемии.	В/м 2,0
33	Фотрин *	Хронический лимфо- лейкоз.	В/в 10—15 мг
34	Ферроплекс	Железодефицитные анемии.	2 драже \times 3 (в драже 0,05 сульфата закисного железа).

36

37

ДОЗ ИНЯ

ные

ПО

І налі

В Г) ИОГО Д) е) Ж

a)

б)

в)

III.

95 (проли мой) — Оста ки рети

аб

1	2	3	4
35	Циклофосфан (эндоксан)	Ретикулосаркоматоз, лимфогранулематоз, мие- ломная болезнь, хрони- ческий лимфолейкоз и др.	В/в 0,2—0,4—08, либо внутрь 0,05—0,3
36	Цитозин- арабинозид	Острый лейкоз, лим-	1,5 мг/кг в/в
37	Цитостоп *	Эритремия.	Впутрь 400—600 мг

Примечание: В настоящей схеме представлены лишь средине условные дозы препаратов. Ряд медикаментов, проходящих клинические исследования в медицинских учреждениях Советского Союза, отмечены знаком *. В последние годы в лечении гемобластозов инроко применяют различ-

ные программы полихимиотерапии.

нормативы ряда лабораторных показателей, используемых в гематологии

І. Основные показатели миелограммы (исследования стернального пунктата) в норме:

а) Лейко-эритробластическое соотношение = 4:1.

б) Число миелокариоцитов 50 ... 250 тыс. в мм³.

в) «Бластные клетки» до 3%.

- г) Клетки лимфатического ряда 10%, нейтрофильного — 60%.
 - д) Плазматические клетки до 3 ... 5%. е) Мегакариоциты 100 ... 150 в мм³.
 - ж) Сидеробласты 30 ... 40% (в среднем).

II. Трепанобиопсия.

а) Соотношение костномозговой кроветворной ткани к жировой = 1:1.

б) Полиморфиый клеточный состав (мегакариоциты, эозинофилы, элементы эритробластического ряда и др.).

в) В спонгиозной костной ткани видны костные пластинки и балочки. Выражена пластическая структура костной ткани.

III. Нормальная цитограмма лимфатического узла.

95 ... 98% всех клеток относятся к лимфатическому ряду (пролимфоциты — 60 ... 65%, лимфоциты (с узкой цитоплазмой) — 30 ... 35).

Остальные 2 ... 5% клеточных элементов составляют клет-

ки ретикулярной стромы.

IV. Нормативы крови.

Число ретикулоцитов 0,5 ... 1,0%

Средний диаметр эритроцитов 7,2 ... 7,4 мкм.

Гематокрит — 45 об. %

Осмотическая резистентность эритроцитов по NaCl 0,28 ... 0,30% — максимальная, 0,48 ... 0,5% — минимальная.

Срок жизни эритроцитов — до 120 дней.

Свободный гемоглобин плазмы — 1 ... 4 мг%

Вязкость крови — 3,5 ... 5,4

Сывороточное железо — 80 ... 180 мкг % (по Генри).

Латентная железосвязывающая способность — 200 230 мкг%

Общая железосвязывающая способность — 300 ... 400 мкг %

Насыщение трансферрина — в среднем 30%

Сидероциты в крови — 0 ... 0,2%.

Гемоглобин взрослого человека состоит: HBA - 96%, $HBA_2 - 2.5\%$, HBF - 1.5%.

V. Показатели коагулограммы.

Свертываемость

крови по Фонио: Начало 5 ... 8 мин, конец — 15 ... 18 мин.

по Мас и Магро: 8 ... 12 мин. по Ли — Уайт: 6 ... 10 мин.

по Бюркеру: 5... 9 мин.

Длительность кровотечения

по Дуке 2 ... 4 мин.

Ретракция кровяного сгустка 0,4 ... 0,5 (объема крови).

Протромбиновый индекс 80 ... 100%

Тромботест (степень) 4 ... 5.

Число тромбоцитов 200 ... 400 тыс.

Фибриноген 200 ... 300 мг%

Фибринолитическая активность 300 ± 70 мин. (методом лизиса Eu-глобулинов).

Время рекальцификации 90 ... 210 сек.

Толерантность плазмы к гепарину — 11 мин.

Свободный гепарин 5 ... 10 сек.

Образование кровяного тромбопластина по Биггс и Дугласу 100%.

Тромбоэластограмма (ТЭГ)

- 1. R (время реакции) 9 ... 14 мин.
- 2. К (время образования сгустка) 5 ... 8 мин.
- 3. ma (максимальное расстояние между плечами ТЭГ) 45 ... 60 мм

VI. Содержание порфиринов и их предшественников (по Идельсону Л. И.)

В моче:

 δ -аминолевулиновая кислота $1,36\pm0,36$ мг/1 г креатинина. порфириноген $0,56\pm0,11$ — » — уропорфирип $10,0\pm3,0$ — » — копропорфирип $40,1\pm5,3$ — » —

Эритроциты:

уропорфирин $0.89\pm0.19 \text{ мкг}\%$ копропорфирин $2.9\pm0.3 \text{ мкг}\%$ протопорфирин $22.3\pm2.8 \text{ мкг}\%$

Биосинтез:

уропорфирин $133\pm30~{
m мкг}\%$ копропорфирин $2743\pm222~{
m мкг}\%$ протопорфирин $334\pm38~{
m мкг}\%$

Кал:

копропорфирин 12 ± 4 мкг% 1 гр сухого кала протопорфирин 18 ± 3 мкг — » —

^{*} Л. И. Идельсон. «Нарушения порфиринового обмена в клинике». М., 1968.

VII. Цитохимическая характеристика различных форм острого лейкоза *.

Форма лейкоза	Перокси-	Реакция с суданом черным	Кислая фосфа- таза	PAS-реак- ция	а-наф- тилэсте- раза	Хлорацетат-	Кислые сульфа- тирован- име муко- поли- сахариды
Лимфо- бластный			±	Н В виде глы- бок			
Миело- бластный	+	+	+	+ В диффуз- ном виде			
Гистомоно- бластный		Слабо	Высоко	Слабо + + в диф- фузном виде	+		
Миеломоно- бластный	士	+	Ниже, чем в гисто- моно- бластном	± в диффуз- ном виде	Ниже, чем в гисто- моно- бластном	<u>+</u>	
Недиффе- ренциру- емый ва- риант ост- рого лей- коза							
Промиело- цитарный	+	+	Слабо +	В диффуз- ном виде +	_	+	+
Эритромие-				± в виде глыбок или диффузная		-	

^{*} Новое в гематологии. Под ред. А. Н. Воробьева, Ю. И. Лорие. М., 1974, стр. 23.

Bs

Ко

VIII. Соотношени в норме	е сывороточных	иммуноглобулинов
Паименование	% к общему количест	Нормативы в сы

Наименование иммуноглобулина	% к общему количеству иммуноглобулинов	Нормативы в сы- воротке крови (мг/100 мл)
иммуноглобулин G иммуноглобулин A иммуноглобулин М иммуноглобулин Д иммуноглобулин Е	75—80 15—20 5 1	800—1800 90—450 60—280 (0,3—40 0,006—0,1

ЧИСЛЕННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ И РАЗМЕРНОСТИ РЯДА ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ В НОВОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ (СИ) И СТАРОЙ СИСТЕМАХ ЕДИНИЦ

Наименование проводимого исследования	Прежнее обозначение	Обозначение в единицах СИ
Гемоглобин Число эритроцитов в крови Число лейкоцитов в крови Число тромбоцитов в крови Число миелокариоцитов в костном мозге Число эозинофилов в крови Число ретикулоцитов в крови Цветовой показатель Диаметр эритроцита Гематокрит Резистентность эритроцитов Реакция оседания эритроцитов (РОЭ) следует называть:	14,1 г% 4240000 в 1 мм ³ 6800 в 1 мм ³ 291000 в 1 мм ³ 311000 в 1 мм ³ 280 в 1 мм ³ 1,2% или 12% 0,92 7,4 мк 46 об.% 0,42%	141 г/л 4,24 · 10 ⁶ в 1 мкл 6,8 · 10 ³ в 1 мкл 29,1 · 10 ⁴ в 1 мкл 0,311 · 10 ⁶ в 1 мкл 0,28 · 10 ³ в 1 мкл 1,2% или 12 ⁰ / ₀₀ 0,92 7,4 мкм 0,46 л/л 0,42% aC
скорость оседания эритроци- тов (СОЭ) Вязкость крови Общий белок сыворотки крови Количество фибриногена в плазме крови Содержание железа в сыворот- ке крови	14 mm/час 5,5 7,7 r% 351 mr%	14 мм/ч 55-1 77 г/л 3,51 г/л 740 мкг/л

К клинической оценке ряда изменений гемограммы

Вид изменений гемограммы	При каких заболеваниях чаще встречаются
лейкоцитозы	 инфекционно-воспалительные заболевания (ап пендицит, холецистит, пневмония и др.) гематологические заболевания (лейкозы и др.) иногда — злокачественные заболевания коллагеновые заболевания (ревматизм и др.) прочие (инфаркт миокарда, подагра, диабетическая и уремическая комы и др.) беременность
лейкопения	 гематологические заболевания (агранулоцитоз, гипоапластические анемии, острый лейкоз и др.) инфекционные заболевания (брюшной тиф, грипп и др.) коллагеновые заболевания (системная красная волчанка, синдром Фелти и др.) при воздействии токсических агентов (бензол, золото, радиация и др.) наследственные и врожденные лейкопении поражения селезенки (цирроз печени, туберкулез селезенки и др.) перераспределительные лейкопении и др.
базофилия	миелопролиферативные заболевания (хронический мнелолейкоз, миелофиброз и др.)
эозинофилия	 аллергические заболевания (бронхиальная астма и др.) лекарственная болезнь (при лечении антибиотиками, препаратами печени и др.) паразитозы, гельминтозы гематологические заболевания (хронический миелолейкоз, лимфогранулематоз и др.) коллагенозы (узелковый периартериит и др.) онкологические болезни (гипернефрома и др.) прочие (фибропластический париетальный эндокардит, аддисонова болезнь и др.)
апэозинофилия	инфекционные заболевания (брюшной тиф, корь и др.), болезнь Иценко-Кушинга
лимфоцитоз	1. пифекционные болезни (туберкулез, бруцел- лез, инфекционный лимфоцитоз, мононуклеоз и др.) 2. гематологические болезни (хронический лимфо- лейкоз, гипопластические анемии (отн.))
48	3. ревматизм

Вид изменений гемограммы	При каких заболеваниях чаще встречаются
лимфопения	милиарный туберкулез, лимфогранулематоз, ост рый лейкоз, хронический миелолейкоз
моноцитоз	инфекционный мононуклеоз, моноцитарный лей коз, подострый септический эндокардит, тубер-кулез и др.
моноцитопения	тяжелые септические заболевания, некоторые инфекционные болезни.
СОЭ (РОЭ) резко ускорена	 онкологические заболевания гематологические заболевания (миеломная болезнь, болезнь Вальденстрема и др.) коллагенозы нагноительные процессы (абсцессы, сепсис)
СОЭ резко снижена	эритремия, эритроцитозы, недостаточность крово- обращения
тромбоцитоз	 гематологические заболевания (эритремия, начальные стадии хронического миелолейкоза, лимфогранулематоза, миелофиброза, тромбоцитемия) онкологические болезни (у части больных) прочие (послеспленэктомический синдром, болезнь Педжета и др.)
тромбоцитопения	 гематологические заболевания (болезнь Верльгофа, острый лейкоз, гипопластические анемии, болезнь Гоше, синдром Фишера-Иванса, болезнь Мошковица и др.) коллагеновые заболевания — системная красная волчанка. болезни печени и селезенки (циррозы печени и др.) лекарственные тромбоцитопении (редко при применении — сульфаниламидов, салицилатов, хинидина, препаратов золота и др.). прочие (метастазы рака в костный мозг и др.)

Таблица 2 Дифференциальная диагностика основных видов анемий

Признаки	Виды анемий				
	железо- дефицит- ные	В ₁₂ (фолн- ево) де- фицитные	гипо- пласти- ческие	гемо- литические	
pica chlorotica	+			т (пнг)	
желтуха		<u>-+</u>		+++	
подкожные гемор-		-	+++		
увеличение селе-				++	
гипохромия эритро- цитов	+++			± (пнг)	
гиперхромия эрит- роцитов		+++	+	-	
ретикулоцитоз	7	три тера- пии		+++	
лейкопения		+	+++	(UHL)	
нейтропения			+++	∓ (редко пиг)	
тромбоцитопения	±	士	+++	(UHL)	
сывороточное железо	-	1	и нли	при пнг вне криза	

инг - пароксизмальная почпая гемоглобинурия и — норма

Дифференциально-диагностические отличия гипохромных (железодефицитных и железорефрактерных) анемий

(по Г. А. Алексееву, 1976*)

Морфологические критерин	Анем	Анемии			
	железодефицитные	железорефрактерные			
Кровь (эритроциты)	микроциты Аннулоциты	Нормо-макроциты, сиде роциты; базофильная пунктация (при свинцовой интоксикации) Макронормобласты, сидеробласты до 80%, преобладают кольцевые, грубогрануляционные формы. Сидерофаги			
Костный мозг (эрит-рокариоциты)	Микронормобласты, си- деробласты ниже 20% или отсутствуют				
Биохимические крите-					
Сывороточное железо	Снижено	Повышено			
Железосвязывающая способность сыво- ротки	Высокая	Низкая или отсутствует			
Депонированное (тканевое) железо 1	Снижено	Повышено			
Негеминовое железо в эритроцитах	Снижено или отсутствует	*			
Радиологические кри- терии Поступление Fe ⁵⁹ В костный мозг	Ускорено	Замедлено			
Клинические критерии	Трофические нарущения (койлонихии), извра- щение вкуса, обоняния (озена) и другие про- явления недостаточно- сти железа	Гемосидероз внутренних органов (печени, под-желудочной железы и др.)			
Терапевтические кри-	Положительный эффект лечения препаратами железа	Положительный эффект лечения десфералом			

¹ Определяемое по десфераловой пробе * Клиническая медицина, 1976, № 8, стр. 137.

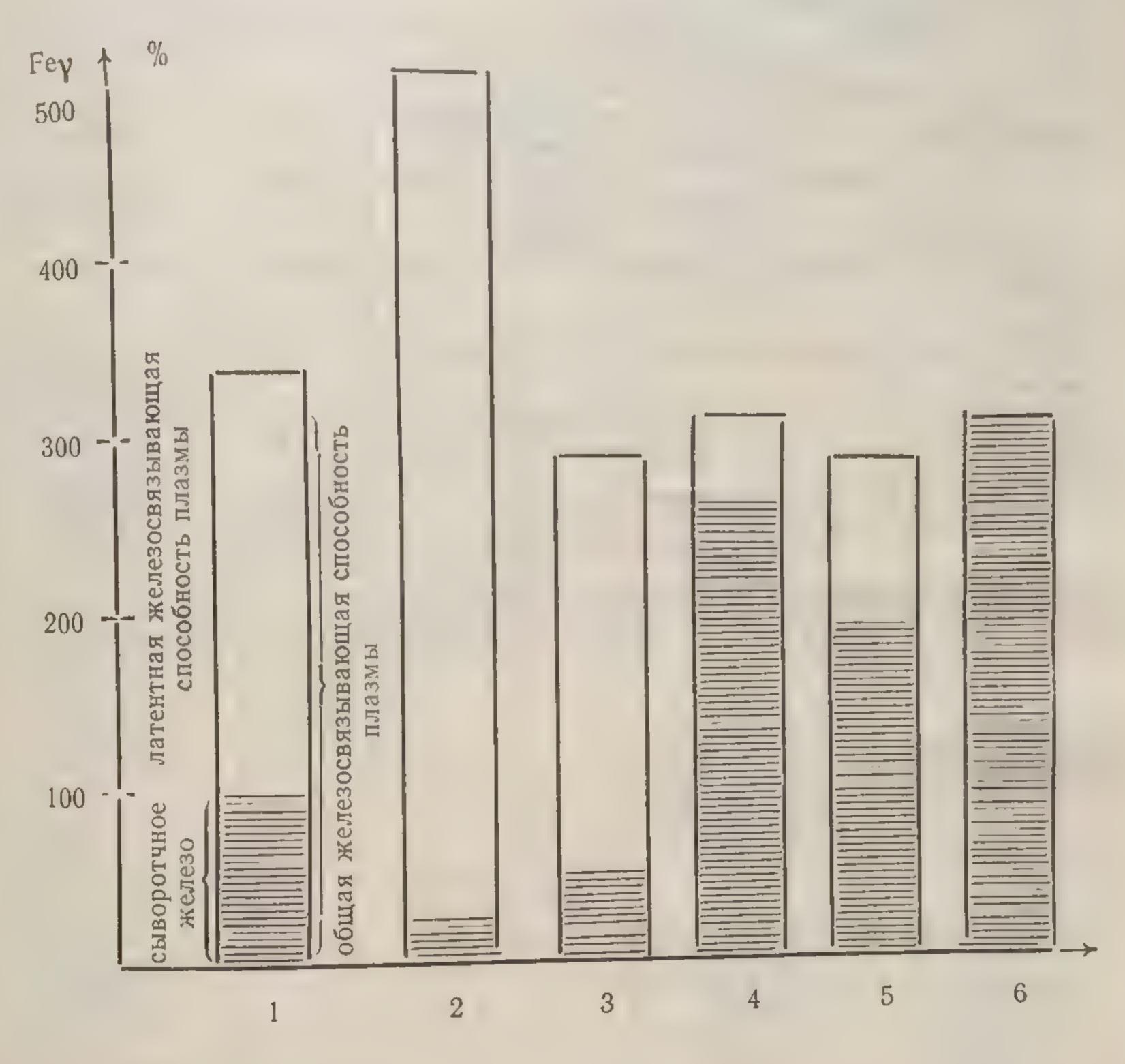
Основные дифференциально-диагностические признаки при гемолитических анемиях

(по Г. А. Алексееву и Г. Б. Берлинеру, 1972*)

	внутриклеточный		внутрисосудистый	
тип гемолиза нозологические формы	врожден- ная микро- сфероци- тарная гемо- литическая анемия	аутоиммун- ная гемо- литическая анемия	пароксиз- мальная холодовая гемоглоби- нурия (ПХГ)	пароксиз- мальная ночная гемоглоби нурия (ПНГ)
симптомы				
спленомегалия	+	+	干	<u>-+-</u>
гемоглобинемия			+	+
гемосидеринурия		7	±	
гемоглобинурия			<u>+</u>	
увеличение неконъю- гированного («не- прямого») билиру- бина	+	+	+	+
понижение осмотиче- ской резистентно- сти эритроцитов	+-	+	-	+
микросфероцитоз		==		
тест Кумбса (прямой)		+ при 37°	+ при 4-	
высокий титр полных холодовых гемаг- глютининов			20°	
двухфазные холодо- вые гемолизины			+	
кислотный тест				
сахарозный тест			_	
провоцирующее влия- ние холода				
ффективность глюко- кортикоидных гор- монов		+	+	
ффективность сплен- эктомии	±	±		

^{*} Гемоглобинурии, М. 1972, стр. 179.

Дифференциально-диагностическое значение определения показателей железосвязывающей способности сыворотки крови при ряде заболеваний



- 1. здоровые лица
- 2. хронические железодефицитные анемии
- 3. анемии при онкологических заболеваниях, при инфекциях, интоксикациях
- 4. гемолитические анемин
- 5. гипопластические анемин
- 6, гемохроматоз

Ряд показателей дифференциальной диагностики желтух (по Henry, 1969*)

		кровь		The state of the s	кал		
тип желтух	«непря- «прямой»		отноше- ние «пря- мого» билиру- бина к об- щему	билиру-	уробили- ноген	стерко-	
гемолити- ческая	н	1	0,20	0	или н	1	
паренхима- тозная		1	0,20—0,70	+		н или	
обтураци- онная	1	1	0,50	+	или н		

^{*} цит. Биохимические исследования в клинике, М. 1976. авт. Ф. И. Комаров, Б. Ф. Коровкин, В В. Меньшиков, стр. 230.

Дифференциально-диагностические признаки при доброкачественных гипербилирубинемиях

(по В. Г. Ионову, 1975) *

	1				
		Си	ндромы		
Признаки	Жильбера	Криглера- Наджара	Дабина- Джонсона	Ротора	
начало забо- левания	в подрост- ковом и мо- лодом воз- расте	у ново- рожденных	в подрост- ковом и мо- лодом воз- расте	часто в дет-	
семейный характер	+	+	+	+	
гипербилиру- бинемия	+ преиму- ществ. «непрямой»	+ только «не- прямой»	+ преимущест- венно «прямой»	+ преимущест- венно «прямой	
билирубинурия				_	
результаты бромсуль- фалеиновой пробы	н, замед- ленный или ускорен- ный	H	позднее пов- торное повы- шение содер- жания конъ- югированной краски в крови	повышенная задержка краски в кровичерез 45 мин.	
результат холецисто- графии	H	H	желчные пути не заполня- ются, либо за- полняются слабо и с опоз- данием	желчные пути не заполня- ются после внутривенного введения контрастного вещества	
ткань печени (гнстоло-гически)	нормаль- на либо ак- тивация купферо- вых клеток и пигмент в гепато- цитах	нормаль- на либо небольшое ожирение гепато- цитов, пе- рипорталь- ный фиб- роз	большое ко- личество тем- ного грубо- зеринстого пиг- зеринстого пиг- цитах	H	

^{*} В клиге: «Основы гепатологии», Рига, 1975, стр. 345. н — нормальная

ПЈ

HO.

KOC

Дифференциальная диагностика ряда заболеваний, протекающих с геморрагическими проявлениями

Признаки	Болезнь Верльгофа	Гемофилия	Болезнь Шенлейн- Геноха	Гипоплас- тическая анемия
пол	чаще женщины	мужчины	оба пола	оба пола
кровоизлия- ния	кожные, в мозг, глаза, янчники	суставы, подкожные, мыщечные	кожные, подкож- ные	обильные в различ- ные ткани и органы
кровотечения	маточные, носовые, дес- невые	раневые, носовые, почечные, желудочно- кишечные	кишечные микро- гематурия	носовые, десневые, маточные, кишечные
печень	H	H	Н	Н
селезенка	- H	Н	H	H
симптом жгута	+		+	-1-
лейкопения				+
тромбоцито- пения	+			+
свертывае- мость крови	H	резко замедлена	H	замедлена
время крово- течения	удлинено	H	11	удлинено
ретракция кровяного сгустка	резко	H	H	резко

Дифференциально-диагностические признаки при болезни Верльгофа и системной красной волчанке, протекающей с симптомокомплексом Верльгофа

признаки	Болезнь Верльгофа	Системная красная волчанка
лихорадка		+++
поражение суставов		++
плохая переносимость солнечных лучей и ле- карственных средств		+
волчаночная «бабочка»		+
увеличение селезенки		++
полисистемность пораже-		+
анемия	адекватна кровопотере	неадекватна кровопотере
лейкопения		++
CO3 (PO3)	Н	
костный мозг	число мегакариоцитов у большинства повышено или нормальное	число мегакариоцитов уменьшено
«волчаночный» фактор		++

пу

уров в

Pent

Дифференциальная диагностика острого лейкоза и инфекционного мононуклеоза

Признаки	Острый лейкоз	Инфекционный мононуклеоз
Основные клинические признаки	Прогрессирующее течение, лихорадка, иногда некротическая ангина, геморрагический диатез, увеличение селезенки (примерно у 40%)	Острое начало, лихо- радка, часто ангина, лимфаденопатия, увели- чение печени и селезенки (у 70%), кровоточивости нет
анемия	+++	干
лейкоцитоз	y 60%	почти у всех (умеренный)
лейкопения	y 40%	редко
тромбоцитопения	+++	
клетки крови, харак- теризующие заболе- вание	«бластные» клетки	лимфомоноцитоз
бластная гиперплазия костного мозга	+++	
положительные реак- ции гемагглютина- ции (Пауль-Бунне- ля и др.)		++

Основные дифференциально-диагностические признаки при хроническом миелолейкозе и миелофиброзе

Признаки	Хронический миелолейкоз	Миелофиброз
число лейкоцитов вы- ше 80—100 тыс. в мм ³ крови	частэ	редко
эритронормобластемия		часто
пункция грудины	не затруднена, костный мозг пиоидный	затруднена, костный мозг скудный
трепанобиопсия	расширение костномозго- вых каналов с расса- сыванием костных ба- лок, редко — картина миелофиброза	массивное новообразова- ние кости мозаичного строения, разрастание коллагеновых волокон, сужение костномозго- вого канала
филадельфийская хро- мосома	обнаруживается	не обнаруживается
щелочная фосфатаза в лейкоцитах	снижена или нормальная	повышена
уровень гистамина в крови	значительно повышен	нормальный
рентгенологические изменения костей	разрежение костной тка-	изменение костных балок в эпи и метафизарных зонах трубчатых костей и позвоночника

Дифференциальная диагностика миеломной болезни и болезни Вальденстрема

Признаки	Миеломная болезнь	Болезнь Вальденстрема
лимфаденопатия	редко	часто
спленомегалия	не характерна	часто
геморрагии	редко	часто
«парапротеинемиче- ское» глазное дно	редко	часто
костные изменения	типичные	не характерны
костный мозг	плазматическая проли- ферация	лимфоидная пролифера ция
иммуноэлектрофорез	нарастание G, A, D или Е парапротеинов	нарастание парапротеина М
число лимфоцитов в крови	часто нормальное	часто увеличено
нефропатия	часто	редко
изменения мочи	протеинурия, нередко об- наруживается белок Бенс-Джонса	реже — протеинурия, гематурия

Дифференциально-диагностические признаки отличия лимфогранулематоза и саркоидоза (болезни Бенье-Бека-Шаумана)

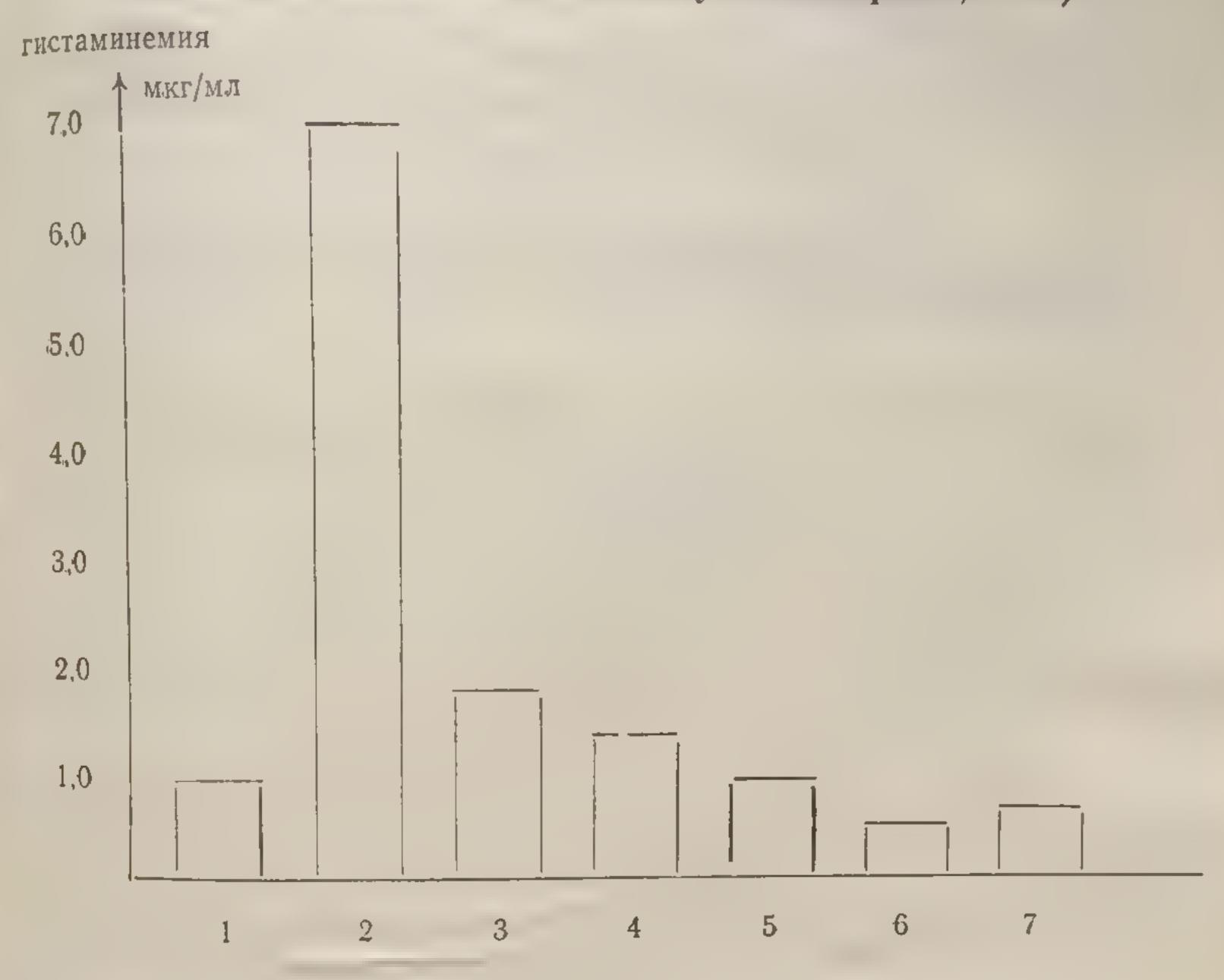
Признаки	Лимфогранулематоз	Болезнь Бенье-Бека- Шаумана
лихорадка	часто фебрильная	нормальная или субфеб- рильная
кожный зуд		
узловатая эритема		+
увеличение перифери- ческих лимфоузлов	+++	++
увеличение селезенки	60-70%	20%
поражение легких	++	+++
наиболее частые изме- нения гемограммы	умеренный лейкоцитоз, эозинофилия, нейтро- филез, РОЭ ускорена	нередко лейкопения, эо- зинофилия, моноцитоз, РОЭ нормальная
цитология лимфоузла	полиморфный клеточный состав, эозинофилия, гигантские клетки Березовского - Штернберга	гранулема, состоящая из эпителиоидных клеток окруженных каймой лимфоцитов
положительная кож- ная проба Квейма		+
эффект кортикостеро- идов	干	+++
несоответствие между клиническими и рентгенологически- ми данными		++

5.

Основные дифференциально-диагностические признаки при эритремии и эритроцитозах

Признаки	Эритремия	Эритроцитозы при различных заболеваниях
сожный зуд	++	—
спленомегалия	. ++	
громбогеморрагии	++	
эритроцитоз	+++	++
высокий уровень гемогло- бина	+++	++
тромбоцитоз •	++	
лейкоцитоз -	++	. =
нейтрофилез	++	- -
высокие значения щелоч- ной фосфатазы в ней- трофилах	++	
трехростковая гиперпла- вия костного, мозга	+++	
объем циркулирующей крови повышен	+++	.+ или н
насыщение артериальной крови O2	H	н или снижено
поглощение Fe ⁵⁹ костным мозгом повышено	++	+

Дифференциально-диагностическое значение определения уровня гистаминемии (по Debrey с соавторами, 1975) *



- 1. здоровые лица
- 2. хронический миелолейкоз
- 3. миелофиброз
- 4. эритремия
- 5. острый лимфобластный лейкоз
- 6. острый мнелобластный лейкоз
- 7. дейкемопдные реакции

^{*} Nouv. Rev. Fr. d'Hematologie, 1975, v 15, № 2, p 253.

Перечень ряда заболеваний, которые часто сопровождаются спленомегалией

I. Синдром портальной гипертензии (хронические гепатиты, циррозы печени, болезнь и синдром Бадд-Хиари, тромбоз и стеноз селезеночной вены, воротной вены)

Общая недостаточность кровообращения (застойная селезёнка при недостаточности «правого сердца», констриктивный перикардит)

- II. Гемобластозы: (хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз, острый лейкоз, миелофиброз, эритремия, миеломная болезнь (редко), макроглобулинемия Вальденстрема, лимфогранулематоз, лимфосаркоматоз и др.).
- III. Гемолитические анемии, гемоглобинопатии, редко В (12) дефицитная анемия и др.).
 - IV. Инфекционные заболевания:
 - 1. Острые брюшной тиф, сыпной тиф, сепсис, септический эндокардит и др.
- 2. Хронические: бруцеллёз, сифилис, малярия, токсоплаз-(у 10%), при макровлобулинемии Вальденетрема-и др.).
- V. Гельминтозы, паразитозы (шистоматоз, эхиноккокоз и др.)
- VI. Коллагенозы (системная красная волчанка, синдром Фелти, узелковый периартериит)
- VII. Болезни нарушенного обмена веществ (гемохроматоз, болезнь Гоше, болезнь Нимана Пика, идиопатический лёгочный гемосидероз, эссенциальная гиперлипемия, амилондоз и др.)
- VIII. Прочне (саркондоз Бека-Бенье-Шаумана, аневризмы, артерновенозное шунтирование селезёночных сосудов и др.)

Схематическая классификация заболеваний, сопровождающихся лимфаденопатией

- І. Реактивные лимфаденопатии (при острых и хронических неспецифических воспалительных процессах)
- II. Увеличение лимфоузлов при инфекционных заболеваниях (туберкулёз, сифилис, бруцеллёз, токсоплазмоз, краснуха, инфекционный мононуклеоз, болезнь «кошачей царапины» и др.)
- III. Коллагеновые заболевания, сопровождающиеся лимфаденопатией (системная красная волчанка и др.)
- IV. Лимфаденопатии при лимфомах (ходжкинских лимфогранулематоз; и неходжкинских лимфосаркоматоз, ретикулосаркоматоз и др.), при лейкозах (хронический лимфолейкоз, реже острый лейкоз, хронический миелолейкоз (у 10%), при макроглобулинемии Вальденстрема и др.)
- V. Метастазы злокачественных новообразований в лимфоузлы
- VI. Прочие (саркоидоз Бека-Бенье-Шаумана, лекарственная болезнь и др.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Пред	дисловие					
		Агранулоцитозы					
	2.	Ангиогемофилия (болезнь Вилебранда-Юргенса)			•	٠	-
	3	Ангиоматоз геморрагический (болезнь Рандю-Ослера	a)				-
	4.	Анемии агастральные					
		Анемии аутоиммунные гемолитические					
		Анемия «мишеневидная» (талассемия)					
		Анемия серповидноклеточная (дрепаноцитарная)					
		Анемии у больных раком желудка					_
		Анемия у больных хроническим нефритом					
		Анемии гипо и апластические					
		Анемии В12 дефицитные					10
		Анемии при диффузных поражениях печени					-
		Анемии сидероахрестические					1
	14.	Анемни хронические железодефицитные					
	15.	Афибриногенемия, фибриногенопения				•	_
	16.	Болезнь Гоше (цереброзидный липидоз)					14
	17.	Васкулит геморрагический (болезнь Шенлейн-Геноха)	•	*	•	
	18.	Гемоглобинурия пароксизмальная (болезиь Маркиафа	'. ВЫ-	Ми	кели)	
	19.	Гемосидероз легких идиопатический		,		,	16
	20.	I емофилия					
	21.	Гемофилоидные состояния					1.8
	22.	Гипербилирубинемия функциональная Жильбера					
	23.	Лейкоз ворсинчатоклеточный «волосатоклеточный»					-
	24.	Лейкоз острый					20
	25.	Лейкоз хронический моноцитарный		*			4
	26.	Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина)		,			THE R
	27.	Лимфогранулематоз доброкачественный. Болезнь	Бен	[be-	Бека	+	
		Шаумана (саркондоз)	٠				22
	28.	лимфоленкоз хронический					
	29.	Лимфоретикулез доброкачественный (болезнь «коши	3111.a	n i	TI O th o		
		minute in the second se			_		24
66	00.	Лимфосаркоматоз (ретикулосаркоматоз)	•	٠	•	•	_

1. Лимфоцитоз инфекционный	26
2. Макроглобулинемия Вальденстрема	
2. Макроглооулинемия Бальденстрема	-
3. Миелолейкоз хронический	
34. Миеломная болезнь (болезнь Рустицкого)	28
35. Мнелофиброз (остеомиелосклероз)	-
36. Микросфероцитоз наследственный (болезнь Минковского-Шоф-фара)	30
37. Мононуклеоз инфекционный (болезнь Филатова)	
38. Порфирии	_
39. Пурпура тромбогемолитическая тромбоцитопеническая (болезнь	32
Мошковича)	
40. Пурпура тромбоцитопеническая (болезнь Верльгофа)	
41. Реакции лейкемоидные	
42. Ретикуло-ксантоматоз (болезнь Хенда-Крисчена-Шюллера)	
43. Синдром Фелти	90
44. Тромбастения геморрагическая наследственная (Гланцмана) .	_
45. Тромбоцитемия геморрагическая	****
46. Эритремия (болезнь Вакеза)	38
47. Эритромиелоз (Ди Гульельмо)	
до Оттаков поморотрочные предараты, применяемые для лечения	4.0
тематологических заболевании взрослых	40
49. Нормативы ряда лабораторных показателей, используемых в ге-	43
матологии	48
Приложение	

- 12- 1-25-31-31

